

# SKIM PENYELESAIAN SOAL PYTHAGORAS PADA SEGITIGA BAGI SISWA SMP KELAS IX

Onik Rachmawati<sup>1</sup>

Sutriyono<sup>2</sup>

Pendidikan Matematika FKIP Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga, Jawa Tengah 50711 Indonesia

email : [202013010@student.uksw.edu](mailto:202013010@student.uksw.edu) dan [sutriyono@staff.uksw.edu](mailto:sutriyono@staff.uksw.edu)

## Abstrak

Skim merupakan suatu bagian dasar pembentukan suatu pengetahuan. Skim pikiran merupakan suatu bentuk aktivitas pikiran yang digunakan oleh individu sebagai bahan dasar untuk proses refleksi dan abstraksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengenal skim penyelesaian soal Pythagoras pada segitiga bagi siswa SMP kelas IX. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif. Subjek penelitian diambil sebanyak tiga orang siswa. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode tes dan wawancara. Analisis data dilakukan melalui empat tahap, yaitu: *Data Collection*, *Data Reduction*, *Data Display*, dan *Conclusion Drawing/Verification*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat tiga skim penyelesaian soal Pythagoras pada segitiga yaitu skim akar kuadrat penjumlahan sisi kuadrat, skim akar kuadrat pengurangan sisi kuadrat dan skim akar kuadrat penjumlahan dan akar kuadrat pengurangan sisi kuadrat. Penelitian ini diharapkan dapat mengetahui skim yang dimiliki oleh siswa SMP kelas IX dalam mengerjakan soal Pythagoras pada segitiga.

**Kata Kunci:** skim, Pythagoras